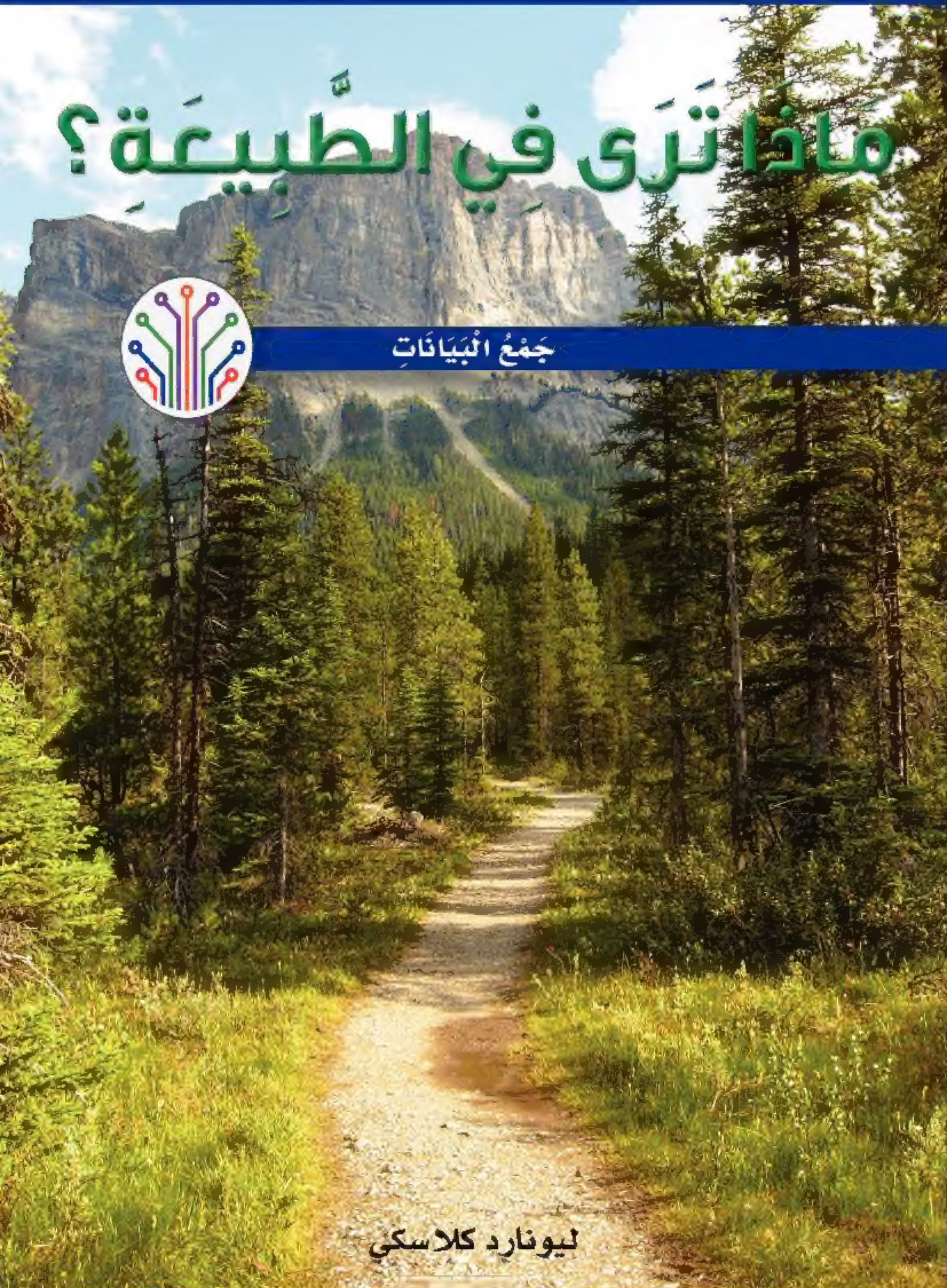
مَاذَا تَرَى فِي الطَّبِيعَةِ؟

جَمْعُ الْبَيَانَاتِ



ليونارد كلاسكي

ترجمة: جمال عبد الرحيم

مَاذَا تَرَى فِي الطَّبِيعَةِ؟

جَمْعُ الْبَيَانَاتِ

ليونارد كلاسكي

ترجمة: جمال عبد الرحيم

جمع البيانات يساعدنا في حل المشكلات واتخاذ القرارات المناسبة.

عِلْمُ الحاسوبِ
لِأجلِ عالَمٍ واقِعيّ

نهلة و ناهل
Nahla wa Nahil

Rosen Classroom™

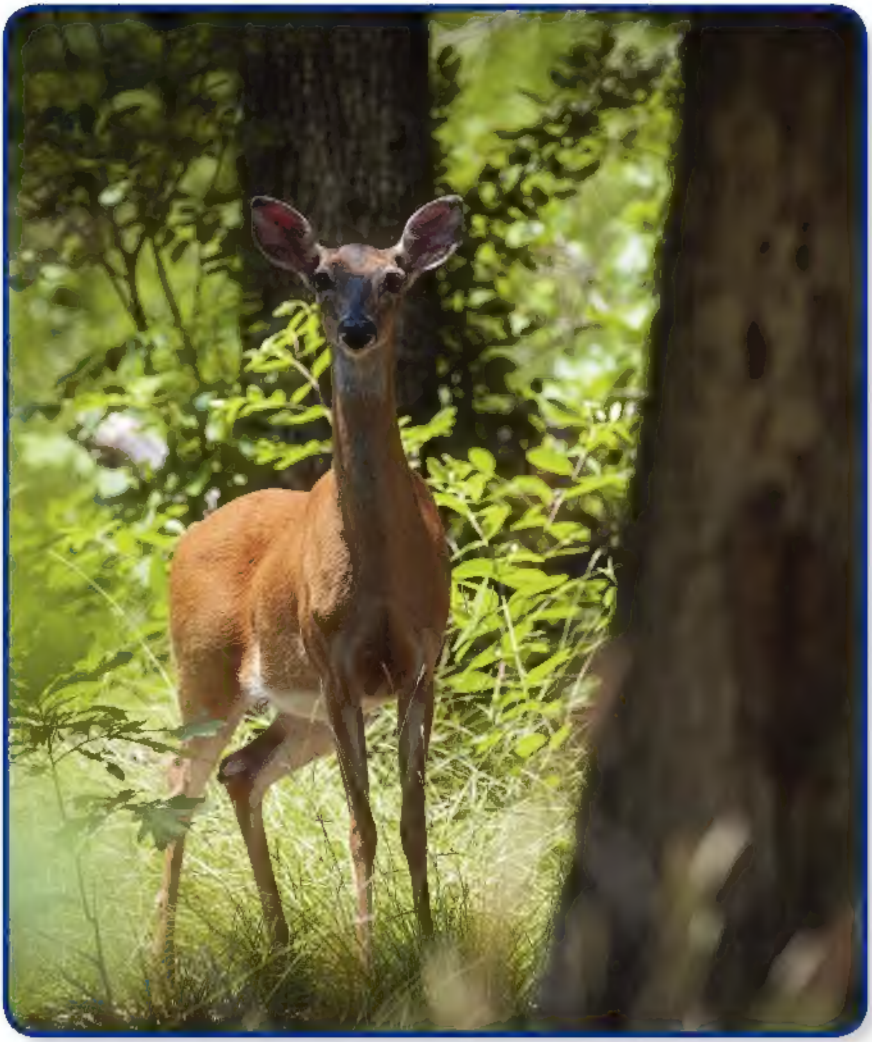


التَّنَزُّهُ فِي الطَّبِيعَةِ مُمْتِعٌ جِدًّا. هُنَاكَ الْعَدِيدُ مِنَ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ نُشَاهِدَهَا.



أَحْضِرْ مَعَكَ دَفْتَرَ مُلَاحَظَاتٍ لِلْكِتَابَةِ.

يُمْكِنُكَ تَتَبُّعُ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَرَاهَا.



أَحْصِ عَدَدَ الْحَيَوَانَاتِ فِي أَثْنَاءِ تَنَزُّهِكَ فِي الطَّبِيعَةِ.

كَمْ حَيَوَانًا يُمْكِنُكَ أَنْ تَرَى؟



يُمْكِنُكَ أَنْ تَرَى ثَلَاثَةً مِنْ سَمَنْدَلِ الْمَاءِ جَاثِمِينَ عَلَى غُصْنِ شَجَرَةٍ.

ضَعْ ثَلَاثَ عَلَامَاتٍ تَحْتَ كَلِمَةِ «سَمَنْدَلُ الْمَاءِ» فِي دَفْتَرِ مُلَاحَظَاتِكَ.



هُنَا تَرَى ثَعْلَبَيْنِ يُطَارِدُ أَحَدُهُمَا الْآخَرَ.

ضَعْ عَلَامَتَيْنِ تَحْتَ كَلِمَةِ «ثَعْلَبٌ».



هُنَا تَرَى أَرْبَعَ أَسْمَاكٍ تَسْبَحُ فِي جَدْوَلِ الْمَاءِ.

ضَعْ أَرْبَعَ عَلامَاتٍ تَحْتَ كَلِمَةِ «سَمَكَةٌ».



هُنَا تَرَى صَقْرًا وَاحِدًا يَطِيرُ فِي السَّمَاءِ.

ضَعْ عَلَامَةً وَاحِدَةً تَحْتَ كَلِمَةِ «صَقْرٌ».



انْظُرْ فِي دَفْتَرِ مُلَاحَظَاتِكَ، بِمَاذَا تُخْبِرُكَ الْعَلَامَاتُ؟ مَا هُوَ الْحَيَوَانُ الَّذِي رَأَيْتَهُ أَكْثَرَ؟



مَا هُوَ الْحَيَوَانُ الَّذِي رَأَيْتَهُ أَقَلَّ؟ كَانَ هُنَاكَ صَقْرٌ

وَاحِدٌ فَقَطْ.



بِأَيِّ طَرِيقَةٍ أُخْرَى يُمْكِنُكَ أَنْ تَجْمَعَ الْبَيَانَاتِ فِي أَثْنَاءِ تَنَزُّهِكَ فِي الطَّبِيعَةِ؟ يُمْكِنُكَ أَنْ تَلْتَقِطَ الصُّوَرَ!

مُفْرَدَاتٌ لِلتَّعَلُّمِ



أَسْمَاكٌ



ثَعْلَبٌ



صَقْرٌ



سَمَنْدَلُ مَاءٍ



دَفْتَرُ مُلَاحَظَاتٍ